



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

(11) Veröffentlichungsnummer:

Office européen des brevets

0 259 665

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87112018.4

(51) Int. Cl.4: H01R 4/24 , H01R 4/48

(22) Anmeldetag: 19.08.87

(30) Priorität: 06.09.86 DE 3630472

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.03.88 Patentblatt 88/11

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 28.06.89 Patentblatt 89/26

(71) Anmelder: Blaupunkt-Werke GmbH  
Robert-Bosch-Strasse 200  
D-3200 Hildesheim(DE)

(72) Erfinder: Fahlbusch, Dieter  
Alfelder Strasse 51  
D-3201 Diekholzen(DE)

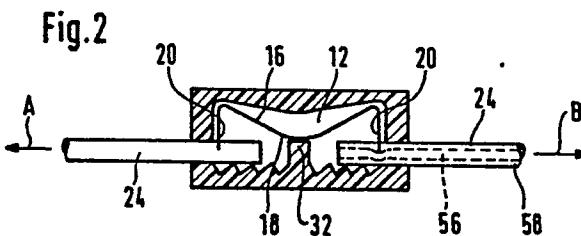
(74) Vertreter: Eilers, Norbert, Dipl.-Phys.  
Blaupunkt-Werke GmbH  
Robert-Bosch-Strasse 200  
D-3200 Hildesheim(DE)

### (54) Verbinder für elektrisch leitende Kabel.

(57) Bei elektrischen Anlagen, insbesondere bei Kraftfahrzeugen, werden häufig Verbinder benötigt, um elektrisch leitende Verbindungen zwischen Kabelenden herzustellen, beispielsweise für die Stromversorgung eines Autoradios oder auch für den Lautsprecheranschluß. Die bekannten Verbinder weisen den Nachteil auf, daß sie auf engstem Raum - etwa hinter dem Armaturenbrett eines Kraftfahrzeugs - nur schwer zu handhaben sind, weil für das Herstellen der Verbindung zusätzliche Werkzeuge erforderlich sind. Außerdem müssen die Kabelenden zuvor abisoliert werden.

EP 0 259 665 A3

Bei dem neuen Verbinder ist es demgegenüber lediglich erforderlich, die Kabelenden (24) durch die Öffnungen (22) eines Gehäuses in einen Hohrraum einzuführen, welcher eine Kontaktfeder (20) mit Federenden besitzt. Wenn die Kabelenden nach dem Einführen kurz in entgegengesetzte Richtung (A, B) bewegt werden, schneiden sich die Federenden durch die Isolierung in die Kabelenden ein, wodurch über die Kontaktfeder eine elektrisch leitende Verbindung hergestellt wird. Dabei sind keine zusätzlichen Werkzeuge erforderlich.



EP 87 11 2018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	<b>DE-U-7902093 (TONY ADELS)</b> * Seite 4, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Figuren 2, 4 *	1, 3, 7, 10	H01R4/24 H01R4/48
A	<b>DE-U-7045444 (WAGO-KONTAKTTECHNIK)</b> * Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 22; Ansprüche 1, 2; Figuren 1-3 *	1, 6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
H01R			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>26 APRIL 1989</b>	Prüfer <b>RIEUTORT A.S.</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		